



**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
NOMOR 2118/UN23/PT.01.02/2022**

**TENTANG**

**PELAKSANA PENELITIAN DASAR KOMPETITIF NASIONAL  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2022**

**REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN,**

**Menimbang** : a. bahwa berdasarkan Kontrak Pelaksanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2022 Program Penelitian Dasar Kompetitif Nasional antara Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi dengan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unsoed Nomor 111/E5/PG.02.00/2022;

b. bahwa berdasarkan Kontrak Pelaksanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2022 Program Penelitian Dasar Kompetitif Nasional antara Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Pengabdian Masyarakat dengan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unsoed Nomor 216/E5/PG.02.00.PT/2022;

c. bahwa perguruan tinggi mempunyai tugas menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;

d. bahwa untuk memenuhi kualitas dan kuantitas penelitian di Universitas Jenderal Soedirman, maka perlu dilakukan penelitian secara kompetitif dan memenuhi standar mutu;

e. bahwa berdasar pertimbangan sebagaimana pada huruf a, b, dan c maka perlu diangkat pelaksana Penelitian Dasar dengan Keputusan Rektor Universitas Jenderal Soedirman;

**Mengingat** : 1. Undang-Undang RI Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;

2. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 195 Tahun 1963 jo Kept. Menteri PTIP No. 153 Tahun 1963 tentang Pendirian Unsoed;

6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 28 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Jenderal Soedirman;

7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 10 Tahun 2016 jo Nomor 23 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsoed;

8. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 39/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Keluaran (SBK) Tahun Anggaran

9. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI Nomor 26500/MPK.A/KP.07.00/2022 tanggal 14 April 2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Jenderal Soedirman Periode Tahun 2022 – 2026;

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TENTANG PELAKSANA PENELITIAN DASAR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2022.
- KESATU** : Menugaskan kepada dosen yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini untuk melaksanakan penelitian yang judul, biaya, waktu dan tugas dalam penelitian masing-masing termaktub dalam keputusan ini selanjutnya disebut “Peneliti”.
- KEDUA** : Dalam melaksanakan tugasnya “Peneliti” membuat laporan dan bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Jenderal Soedirman.
- KETIGA** : Penelitian dilakukan selama 8 (Delapan) bulan mulai 16 Maret 2022 sampai dengan 30 November 2022.
- KEEMPAT** : Biaya pelaksanaan penelitian dibebankan kepada DIPA Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- KELIMA** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Purwokerto  
Pada tanggal, 9 Agustus 2022



LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
NOMOR 2118/UN23/PT. 01.02/2022  
TANGGAL 9 AGUSTUS 2022  
TENTANG  
PELAKSANA PENELITIAN RISET DASAR KOMPETITIF NASIONAL  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2022

| Personalia                                                                    | Jabatan                                                     | Judul Penelitian                                                                                                                                                                                                             | Dana Disetujui (Rp) | Fakultas                     | Keterangan |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------|
| Wahyu Tri Cahyanto<br>Mukhtar Effendi<br>Ferensa Oemry                        | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Studi Komputasi Berbasis Density Functional Theory Pada Interaksi Fundamental Proses Upgrade Bio-oil untuk Pemenuhan Kebutuhan Energi Ramah Lingkungan                                                                       | 111.800.000         | MIPA                         | Baru       |
| Suroso<br>Ardiansyah<br>Sanidhya Nika Purnomo<br>Seth Westra<br>Edvin Aldrian | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Pengembangan Model Pengukuran Dampak Perubahan Iklim Terhadap Peningkatan Resiko Bencana Kekeringan di DAS Cimanuk-Cisanggarung Menggunakan Scenario-Neutral Untuk Menghindari Maladaptasi                                   | 123.800.000         | MIPA                         | Baru       |
| Harwoko<br>Riyanti<br>Nur Amalia Choironi                                     | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Pendekatan Genomik dan Metabolomik untuk Penemuan Senyawa Aktif Baru dari Cytophagales yang berasosiasi dengan Sponge                                                                                                        | 200.000.000         | Teknik                       | Baru       |
| Yunita Sari<br>Arif Setyo Upoyo<br>Annas Sumeru                               | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Model Pengembangan Dan Uji Psikometrik Properties Instrumen Untuk Mengukur Sikap, Pengetahuan, Dan Hambatan Perawat Dalam Perawatan Luka Diabetes Sebagai Upaya Untuk Menurunkan Angka Amputasi Pada Pasien Diabetes Melitus | 178.000.000         | Pertanian                    | Baru       |
| Ari Asnani<br>Dini Ryandini<br>Eva Vaulina Yulistia Delsi                     | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Formulasi Mordan dan Coating untuk Meningkatkan Karakteristik Warna dan Sifat Antibakteri pada Batik Warna Alam                                                                                                              | 113.100.000         | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Baru       |

|                                                          |                                                             |                                                                                                                                                          |             |                              |           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------|
| Imam Santosa<br>Wiwiek Rabiatal Adawiyah<br>Muslihudin   | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Rekonseptualisasi Resiprositas Berimbang Menuju Kemandirian Petani                                                                                       | 200.000.000 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Baru      |
| Adhi Iman Sulaiman<br>Masrukin<br>Dindy Darmawati Putri  | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Model Pemberdayaan Masyarakat dalam Ketahanan Pangan Herbal Sebagai Pelestarian Kearifan Lokal di Pedesaan                                               | 200.000.000 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Baru      |
| Jamrud Aminuddin<br>R. Farzand Abdullatif<br>Mashuri     | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Pengembangan Algoritma Convolutional Neural Network pada Pengolahan Data Citra Satelit Berbasis Optik untuk Optimasi Deteksi Kapal di Perairan Indonesia | 90.000.000  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Baru      |
| Gito Sugiyanto<br>Purwanto Bakti Santoso                 | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Pengembangan Model Distribusi Logistik Angkutan Udara "Hub and Spoke" dan "Point to Point" pada Masa dan Pasca Pandemi Covid-19                          | 160.200.000 | Teknik                       | Baru      |
| Sofa Marwah<br>Khirjan Nahdi<br>Vince Tebay              | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual di Perguruan Tinggi Melalui Penguatan Kompetensi Pendamping dan Penanganan                                   | 60.000.000  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Penugasan |
| R. Wahyu Widanarto<br>Wahyu Tri Cahyanto<br>Kartika Sari | Ketua Peneliti<br>Anggota Peneliti I<br>Anggota Peneliti II | Sintesis dan karakterisasi grafena tereduksi (rGO) berbahan dasar arang aktif sebagai elektroda pada perangkat penyimpan energi                          | 135.000.000 | MIPA                         | Tahap 2   |

Ditetapkan di Purwokerto  
REKTOR.  
  
AKHMAD SODIQ